

オゾンガスとオゾン水のハイブリット除菌消臭機

Idea FOG

【アイデア フォグ】



オゾンガス

- 広範囲に除菌・消臭効果。
低濃度&有人散布or高濃度&無人散布が選択できる。
- × ピンポイント・個別物品に対しては困難。
無色透明なため、対象物へのオゾン接触が確認困難。

オゾン水

- 食材・備品の洗浄・付け置きに優れる。
うがいなど、人体への直接接触が可能。
- × 水濡れ不可の対象へは使用不可。
オゾン水量と機器サイズが限定される。

双方のメリットが活きる新素材

オゾンフォグ

- 拡散せず、ピンポイントにオゾンの効果を発揮することができる。
- 霧状水のため濡らすことなく浸透させ乾燥やふき取りが不要。
- 新開発した特殊ノズルによりフォグ化したオゾンは濃度を減退させることなく高い効果を保持することができる。



農作物の鮮度保持



車内の除菌・消臭



布製品への除菌・消臭

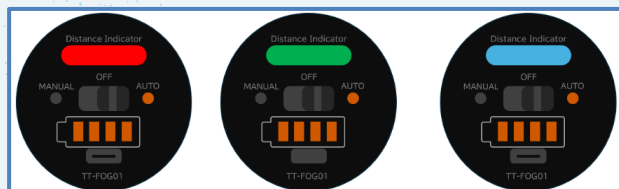
上記ご使用方法の他、嘔吐物の処理対策・部屋の空間除菌・お皿などの食器類にもご使用いただけます。

水で洗浄不可能な物品・資機材 またはピンポイントへの噴霧

【主な特徴※今後の量産までに変更の可能性があります】

- オゾン Fog (粒径6~10 μ m、オゾンMAX60mg/h)を噴霧
- 水タンク容量は325mlでAUTOモードで約400回使用可能
- 専用液ではなく水道水で使用可能
- 距離センサーを搭載し噴霧距離の適正化制御(特許出願中)
- バッテリー駆動で満充電でAUTOモード約70回使用可能
- 重量735gの軽量設計

操作パネル表示部分※吹付け時に対象物との適正な距離を色で表示



赤:近い

緑:適正距離

青:遠い



厚生労働省データ

オゾンによる除菌資料※オゾン水データ

オゾンには厚生労働省よりウィルス除菌に関するエビデンスデータが設けられています。
使用後は酸素に還元されるため幼稚園様でも安心してご使用いただけます。

※本機での実験/実証のデータではありません。

微生物の種類		水中オゾン濃度 ppm(mg/ℓ)	微生物濃度 (個別/ml)	温度 (℃)	pH	接触時間	致死率 (%)
一般細菌	大腸菌	0.96	10 ⁵ cells	21	7	5秒	100
	ブドウ球菌	1.08	10 ⁵ cells	21	7	5秒	100
インフルエンザウィルス		0.96	10 ⁵⁰ EID50	21	7	5秒	100
カビ		0.3~0.5	10 ⁵ cells	20	6.5	19秒	99.9